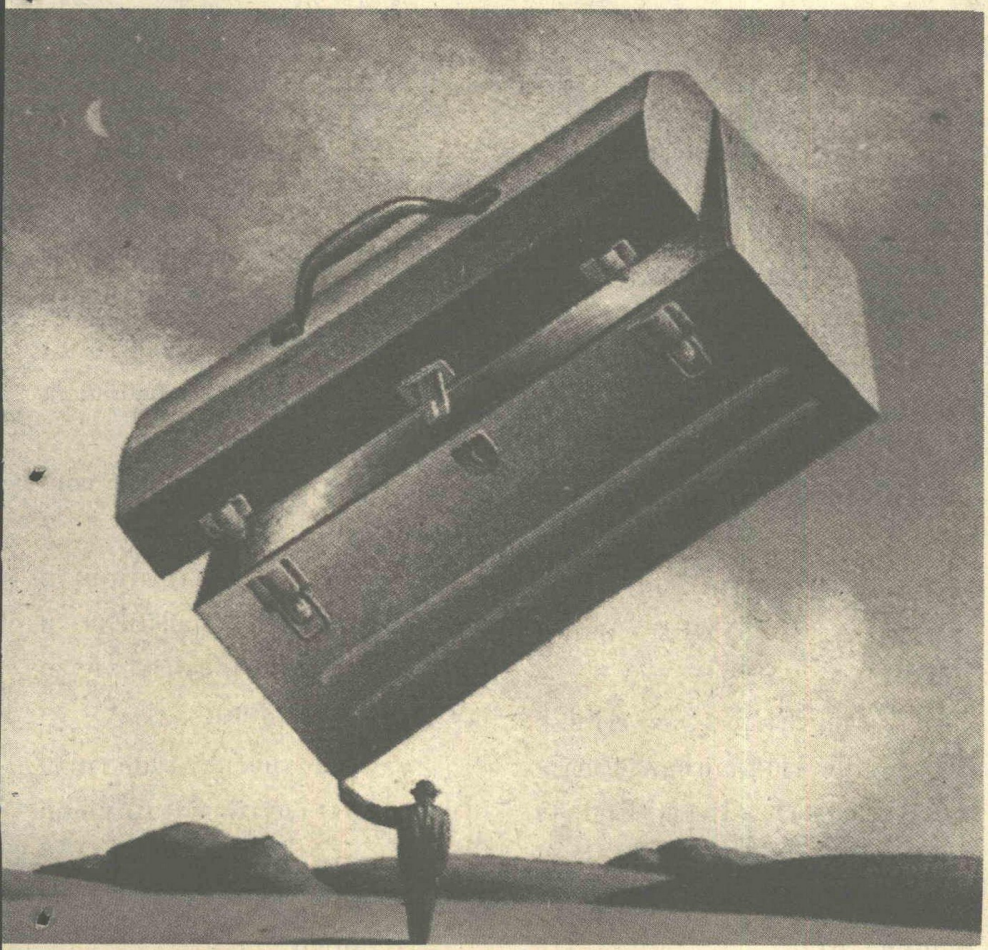
สรัญญา ธรรมพิทักษ์

PCTOOLS 7.0
ยูทิลิตี้คู่ใจ

เปิดโลกยูทิลิตี้กับ PCTOOLS เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานบนพีซีและเพิ่มประสิทธิผลการทำงานบนวินโดวส์ 3.0

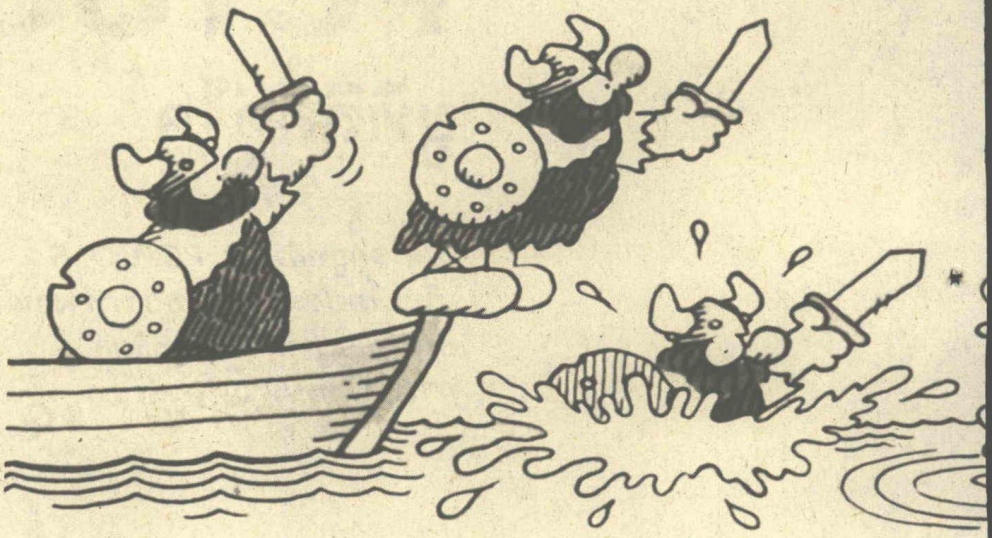


โปรแกรม PCTOOLS 7.0 เป็นโปรแกรมยูทิลิตี้ยอดนิยมตัวหนึ่งที่เพิ่งออกมาใหม่ล่าสุดจากอเมริกา เป็นโปรแกรมยูทิลิตี้ที่ช่วยในการจัดระบบการทำงานบนฟลอปปี้ดิสก์และไฟล์ต่างๆ เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในโปรแกรม PCTOOLS 7.0 นี้ได้เพิ่มความสามารถในการทำงานอีกมากมายจากเวอร์ชันเดิม ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้สามารถทำงานได้มากขึ้นและสะดวกขึ้น ความสามารถที่ได้เพิ่มจากของเดิม เช่น การทำ DISKFIX, UNFORMAT, BACKUP, DESKTOP MANAGER, การ DEFEND หาไวรัสและการป้องกันข้อมูลจากไวรัส การทำ Low-Level-Format ซึ่งเป็นส่วนที่สำคัญอีกส่วนหนึ่งที่ได้เพิ่มขึ้นมา แต่ลักษณะที่โดดเด่นในเวอร์ชันนี้คือ สามารถใช้งานบนวินโดวส์ 3.0 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถที่จะทำงานในระบบแลนและเน็ตเวอร์กได้

ทำความรู้จัก 7.0 อีกนิด

โปรแกรม PCTOOLS 7.0 ได้ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานได้บนวินโดวส์โดยเฉพาะ แต่อย่างไรก็ตามทาง Central Point ก็ยังได้เล็งเห็นความสำคัญของการทำงานบนดอสอยู่ดี จึงได้ออกแบบให้ PCTOOLS 7.0 สามารถที่จะทำงานบนดอสได้พอ ๆ กับการทำงานบนวินโดวส์และ PCTOOLS 7.0 ตัวนี้ยังสามารถที่จะรันตัวของมันเองได้เลย

โดยไม่ต้องผ่านวินโดวส์ 3.0 สำหรับการใช้งานบนเน็ตเวอร์กสามารถทำงานบน Novell Netware เวอร์ชัน 2.12 ขึ้นไป หรือบน IBM PC LAN และสามารถจะทำการประมวลผลไฟล์บน Server ได้



ความต้องการของระบบ

1. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ IBM PC/AT, XT, PS/2 หรือเครื่องไอบีเอ็มคอมแพตทิเบิล

2. มี 1 ดิสก์ไดรฟ์และฮาร์ดดิสก์

3. มีหน่วยความจำแรมขนาด 512 กิโลไบต์ขึ้นไป

4. ดอสที่ใช้ในระบบเป็น DOS 3.3 ขึ้นไป

5. สามารถใช้งานร่วมกับเมาส์ได้ ไดรเวอร์ของเมาส์ที่ใช้ควรเป็น

- Microsoft เวอร์ชัน 6.14
- Logitech/Desesea เวอร์ชัน 3.4 ขึ้นไป

6. ถ้าต้องการใช้งานร่วมกับระบบสื่อสารข้อมูล (Data Communication) ควรมีโมเด็มและมีหน่วยความจำแรมขนาด 640 กิโลไบต์ขึ้นไป การใช้งานในระบบดอสต้องเป็น DOS 3.3 ขึ้นไป

การ Install โปรแกรม

โปรแกรม PCTOOLS 7.0 นี้จะบรรจุในฟลอปปี้ดิสก์ขนาด 5.25 จำนวน 15 แผ่น เป็นฟลอปปี้ดิสก์ขนาด 1.2 เมกะไบต์ จำนวน 1 แผ่น การใช้งานใน PCTOOLS 7.0 จะต้องทำการ Install ลงฮาร์ดดิสก์ (ฮาร์ดดิสก์ควรมีขนาด 20 เมกะไบต์ขึ้นไป เนื่องจากโปรแกรม PCTOOLS 7.0 เองต้องการเนื้อที่บนฮาร์ดดิสก์ประมาณ 7 เมกะไบต์) การนำโปรแกรม PCTOOLS 7.0 ลงฮาร์ดดิสก์ไม่ควรใช้คำสั่ง Copy *.* หรือ diskcopy ไฟล์ต่าง ๆ ลงไปในฮาร์ดดิสก์ เพราะไฟล์บางตัวที่เก็บในโปรแกรม PCTOOLS 7.0 ทางบริษัท Central Point ได้ทำการ Compress ไฟล์ไว้ ดังนั้นต้องทำการ Install เพื่อที่จะนำไฟล์ที่ถูก Compress ไว้ออกมาใช้งาน

วิธีการ Install โปรแกรม

1. นำแผ่นโปรแกรม PCTOOLS 7.0 แผ่นที่ 1 ซึ่งจะมีโปรแกรม Install.exe อยู่ในแผ่น ให้นำใส่ลงในไดรฟ์ A: หรือไดร์ฟใดก็ได้ที่ต้องการให้ทำงาน (สำหรับในบทความนี้ผู้เขียนจะใช้ไดรฟ์ A:)

2. บนจอภาพจะปรากฏ A:> ให้พิมพ์ A:>INSTALL แล้วกดรีเทอร์น

3. ถ้าต้องการที่จะ recovery disk ให้ใส่พารามิเตอร์ไปด้วยทุกครั้ง A:> INSTALL/RD (ในขณะที่ทำการ Install อยู่สามารถที่จะเรียกใช้ Help เพื่อประกอบความเข้าใจได้ตลอดเวลาโดยกดคีย์ F1)

4. บนจอภาพจะปรากฏข้อความว่า ต้องการจะทำการ Install PCTOOLS 7.0 ลงในไดรฟ์ใดและซับไดเรคทอรีใดชื่ออะไร ถ้าไม่พิมพ์ข้อมูลใหม่เข้าไปโปรแกรมจะกำหนดให้เองคือ C:\PCTOOLS แล้วกดรีเทอร์น

5. ในกรณีที่มี Configurations เดิมอยู่ โปรแกรมจะถามว่าต้องการที่จะเซฟ Configuration ที่มีอยู่แล้วหรือไม่ โดยจะมีตัวเลือกให้เลือก คือ

- Save existing configurations files
- Do not save existing configuration files

6. โปรแกรมจะถามเพื่อความแน่ใจว่าต้องการที่จะ Install โปรแกรมต่อไปหรือไม่ หรือว่าต้องการออกจากระบบและกลับไปสู่ดอส

7. โปรแกรมจะแสดงข้อความให้กำหนดชนิดของจอภาพ ซึ่งจะมีให้เลือกคือ

- Color
- Mono

– LCD

– B/W

8. จากนั้นจะถามว่าต้องการที่จะ recovery files หรือไม่ ถ้าต้องการทำ recovery files ให้หยุดการ Install ทันที ใน recovery files จะมีคำสั่งย่อย ๆ อีก 3 คำสั่ง คือ undelete, diskfix, unformat

9. จะถามความต้องการว่า ต้องการที่จะทำการ Install โปรแกรม PCTOOLS เป็นแอพพลิเคชันบนวินโดวส์ 3.0 หรือไม่ (ในกรณีนี้จะต้องมีไมโครซอฟต์วินโดวส์ 3.0 อยู่ในฮาร์ดดิสก์)

10. จะมีตัวเลือกให้เลือกว่าต้องการที่จะ Install PCTOOLS ในลักษณะใด

– Install all of PCTOOLS (6.8 MB)

– Install windows application only (1.6 MB)

– Install selected PCTOOLS application

ถ้าเลือกตัวเลือกที่ 1 โปรแกรมจะทำการ Install ครบทั้ง 15 แผ่น โดยจะทำการ Install ไฟล์ทั้งหมดที่มีอยู่ในฟลอปปี้ดิสค์ลงในฮาร์ดดิสค์ทั้งหมด

ถ้าเลือกตัวเลือกที่ 2 โปรแกรมจะทำการ Install เฉพาะบางแผ่น (ซึ่งโปรแกรมจะแจ้งให้ทราบที่จอภาพ) จะทำการ Install เฉพาะไฟล์ที่ทำงานบนวินโดวส์ 3.0 เท่านั้น ไฟล์ที่เป็นแอพพลิเคชันบนวินโดวส์ ได้แก่

– CK BACKUP

– UNDELETE

– SCHEDULAR

– CP LANCHAR

ถ้าเลือกตัวเลือกที่ 3 จะทำการ Install ให้ครบทุกแผ่น แต่จะมีไฟล์ให้เลือกว่า ต้องการที่จะ Install โปรแกรมตัวไหนลงไปในฮาร์ดดิสค์ ดังรูปที่ 1

11. หลังจากทำการ Install โปรแกรมลงฮาร์ดดิสค์แล้ว บนจอภาพจะถามว่าต้องการที่จะ recovery disk หรือไม่ (การ recovery disk หมายถึง การสำรองข้อมูลต่าง ๆ (backup data) ที่เกี่ยวข้องเก็บไว้ที่ FAT ของดิสเกตต์หรือฮาร์ดดิสค์ที่เราต้องการ) ถ้าไม่ต้องการให้เลือก skip เพื่อไปทำงานในขั้นต่อไป

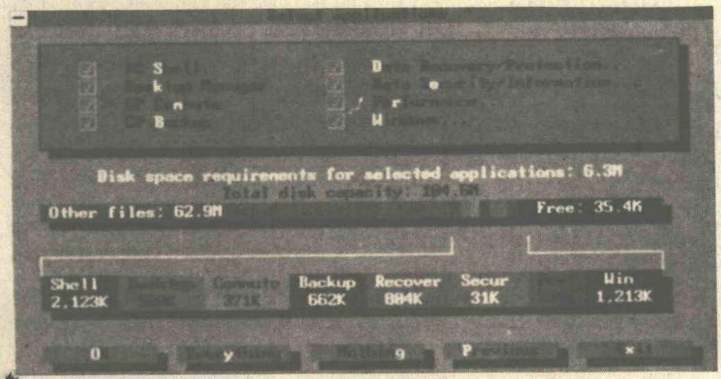
12. ต้องภารที่จะ FORMAT ดิสเกตต์ที่นำมาสำรองข้อมูลหรือไม่ ถ้าไม่ต้องการให้เลือก skip เพื่อทำงานในขั้นต่อไป

13. โปรแกรมจะถามว่าต้องการที่จะสร้างไอคอน (ICON) บนวินโดวส์ 3.0 หรือไม่ ให้เลือก OK

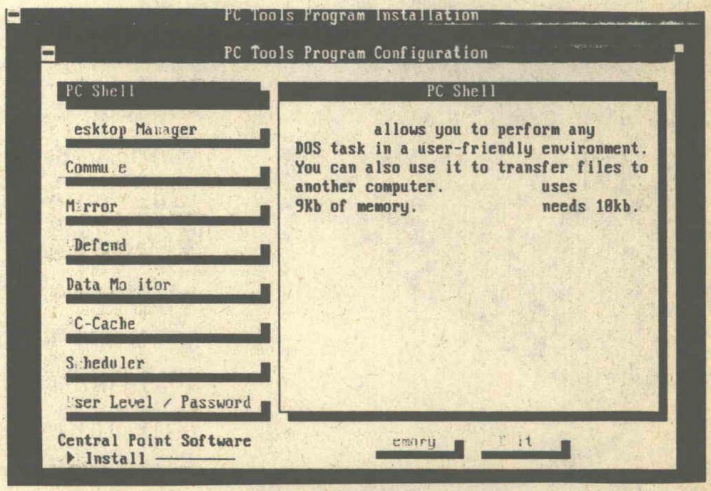
14. ต้องการที่จะทำการ Convert Backup file formats หรือไม่ (Convert Backup file หมายถึง กรณีที่ฮาร์ดดิสค์มีชื่อไฟล์บางตัวซ้ำกันแต่อยู่กันคนละซับไดเรคทอรี เมื่อมีการเรียกใช้งานที่ Batch file ต้องอ้างอิงถึงซับไดเรคทอรีแต่ละตัวที่สร้างไว้ ในกรณีที่มีชื่อซ้ำกันอาจจะทำให้เกิดข้อผิดพลาดในการใช้งาน ดังนั้นโปรแกรม PCTOOLS 7.0 จึงต้องถามความต้องการว่าจะ Convert backup file ก่อนหรือไม่ ถ้าต้องการโปรแกรมจะให้เปลี่ยนชื่อไฟล์ตัวอื่นที่ซ้ำกับตัวมันเอง)

15. จะถามความต้องการที่จะให้เก็บไฟล์ที่มีชื่อซ้ำกับตัว PCTOOLS ไว้ในไดรฟ์ใด

16. ต้องการที่จะกำหนด Configuration ของ PCTOOLS หรือไม่ ถ้าต้องการกำหนดให้ตอบ OK



รูปที่ 1 แสดงเมนูให้เลือกไฟล์ในการ Install โปรแกรม



รูปที่ 2 แสดงเมนูเพื่อให้ทำการเซตค่าใน PCTOOLS ตามต้องการ

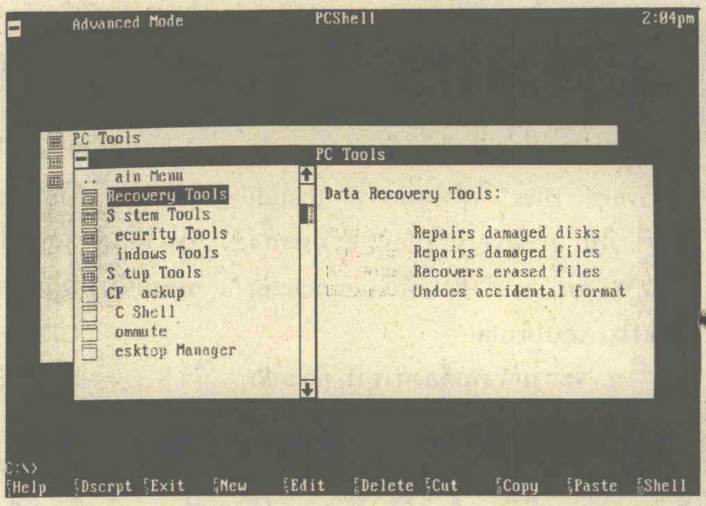
17. บนจอภาพจะแสดงรายการต่าง ๆ ให้เลือก ดังรูปที่ 2 สำหรับรายละเอียดในการสร้าง Config สามารถอ่านได้จากการกด Help หรือในคู่มือ PCTOOLS 7.0

18. เมื่อทำการตั้งค่าต่าง ๆ ตามต้องการแล้ว โปรแกรม PCTOOLS 7.0 จะถามว่าต้องการให้ทำการ Reboot เครื่องใหม่หรือกลับสู่ดอส

หลังจากที่ทำตามขั้นตอนดังกล่าวทั้ง 18 ข้อเสร็จแล้ว แสดงว่าคุณสามารถ Install PCTOOLS 7.0 ลงไปในฮาร์ดดิสค์เรียบร้อยแล้ว จากนั้นให้คุณทดสอบการใช้งานโปรแกรม PCTOOLS 7.0 ได้เลย

วิธีการเรียกใช้งาน

ให้พิมพ์ A:>PCTOOLS แล้วกดรีเทอร์น จะมีรายการต่าง ๆ แสดงดังรูปที่ 3 (ถ้าต้องการใช้เมาส์ ก่อนเข้าโปรแกรม PCTOOLS จะต้องทำการโหลดไดรเวอร์เมาส์หรือจะสร้างไว้ในแบตช์ไฟล์ของ PCTOOLS 7.0 ก็ได้) จากรูปที่ 3 จะแสดงรายการทำงานใน PCTOOLS ทั้งหมด



รูปที่ 3 แสดงเมนูหลักในโปรแกรม PCTOOLS

Recovery Tools

เป็นคำสั่งที่ใช้ในการค้นหาไฟล์และข้อมูลต่าง ๆ ที่เกิดความเสียหายหรือถูกลบทิ้งไปเพื่อนำกลับคืนมา ใน recovery tools จะมีคำสั่งย่อย ๆ ดังนี้

– Undelete จะใช้คำสั่งนี้ได้ในกรณีที่มีไฟล์ข้อมูลบางตัวถูกลบออกจากไดเรคทอรีแล้วต้องการที่จะนำไฟล์ข้อมูลนั้นกลับคืนมา ถ้าผู้ใช้ได้ทำ recovery file ไว้ในตอนแรก โปรแกรมจะทำการจัดเก็บไฟล์ข้อมูลที่ถูกลบทิ้งไปไว้ในส่วนของ FAT ที่ปลอดภัย ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้สามารถกู้ไฟล์ข้อมูลเหล่านั้นกลับคืนมาได้อย่างครบถ้วน โดยข้อมูลต่าง ๆ ไม่ได้รับความเสียหายแต่ประการใด

– Diskfix เป็นคำสั่งที่ใช้ในการตรวจสอบและซ่อมแซมส่วนที่เกิดความเสียหายในดิสเกตต์หรือฮาร์ดดิสค์ Diskfix เป็นคำสั่งที่เพิ่มขึ้นมาจากเวอร์ชันเดิม ซึ่งสามารถจะทำงานต่าง ๆ ได้ เช่น การซ่อมแซมในส่วนของพาร์ติชันที่ถูกทำลายหรือในส่วนของบูตเซกเตอร์ที่ใช้งานไม่ได้ การค้นหาข้อมูลต่าง ๆ ที่เกิดความเสียหายในกรณีที่ยังมีชื่อไฟล์อยู่ในไดเรคทอรี สามารถทำการป้องกันข้อมูลที่จะถูกทำลายจากการใช้งานจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สามารถที่จะตรวจสอบความผิดพลาดที่เกิดจากการอ่านและเขียนผิดพลาดบนแผ่นดิสเกตต์และจุดเด่นที่สำคัญที่สุดของ DISKFIX คือ สามารถที่จะทำ Low-Level-Format โดยข้อมูลที่อยู่ในฮาร์ดดิสค์ไม่ได้รับความเสียหายและยังสามารถทำการเปลี่ยนแปลงค่า Interleave ของฮาร์ดดิสค์ได้อีกด้วย

– Unformat เป็นคำสั่งที่ใช้ในการกู้ไฟล์ข้อมูลต่าง ๆ กลับคืนมา เนื่องจากทำการฟอร์แมตฮาร์ดดิสค์หรือฟอร์แมตดิสเกตต์

System Tools

เป็นคำสั่งที่ใช้ในการควบคุมระบบการทำงานบนโปรแกรม PCTOOLS 7.0 ซึ่งจะสามารถทำงานได้ดังต่อไปนี้

– System Information เป็นคำสั่งที่ใช้ในการจัดระบบการทำงานบนฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ในคอมพิวเตอร์ เช่น ตรวจสอบระบบการทำงานของฮาร์ดแวร์ ตรวจสอบจำนวนหน่วยความจำ กำหนดค่าต่าง ๆ ในไฟล์ AUTOEXEC.BAT และ CONFIG.SYS สามารถช่วยแก้ไขและจัดเรียงไฟล์ข้อมูล

ใหม่ให้ต่อเนื่องกัน เพื่อเพิ่มความเร็วในการทำงานและสามารถค้นหาตำแหน่งที่บกพร่องบนผิวดิสเกตต์และยังสามารถช่วยจัดการระบบการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเน็ตเวอร์กได้

– Filefind เป็นคำสั่งที่ใช้ในการค้นหาไฟล์ข้อมูลต่าง ๆ ที่อยู่บนดิสเกตต์ สามารถที่จะค้นหาไฟล์ข้อมูลได้จากชื่อของไฟล์ วันที่ ขนาดหรือแอตทริบิวต์ไฟล์และสามารถที่จะบอกตำแหน่งชื่อไฟล์ที่ต้องการในระบบเน็ตเวอร์กได้อีกด้วย

– Directory Maintenance เป็นคำสั่งที่ใช้แสดงไดเรคทอรีทั้งหมดที่อยู่ในฮาร์ดดิสค์หรือดิสเกตต์และสามารถแสดงชื่อไดเรคทอรีในระบบเน็ตเวอร์กได้ ใน Directory Maintenance สามารถที่จะทำงานต่าง ๆ ได้ เช่น สามารถจะทำการเปลี่ยนไดเรคทอรีไปไดรฟ์ใดก็ได้ตามต้องการ สามารถที่จะแสดงและเปลี่ยนค่าในแอตทริบิวต์ไฟล์ได้ทั้งในฮาร์ดดิสค์ ดิสเกตต์และเน็ตเวอร์ก

– View เป็นคำสั่งที่ใช้แสดงไฟล์ต่าง ๆ ที่เป็นแอพพลิเคชัน เช่น เวิร์ดโปรเซสเซอร์ สเปรดชีต ดาต้าเบส กราฟิกและสามารถทำการสร้างไฟล์ใน PC Painbruch และสามารถที่จะแสดงไฟล์ที่เป็นไบนารีได้ สามารถที่จะทำงานเป็นยูทิลิตี้ต่าง ๆ ได้ เช่น ใช้คำสั่ง view ค้นหาไฟล์ ก๊อบปี้ไฟล์ เปลี่ยนชื่อไฟล์หรือลบไฟล์และทำการแบคอัพไฟล์ในฮาร์ดดิสค์ได้

Security

เป็นคำสั่งที่ช่วยในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่เกิดจากสาเหตุต่าง ๆ เช่น ช่วยป้องกันไฟล์ข้อมูลจากไวรัส ทำการตรวจสอบไวรัสในฮาร์ดดิสค์และดิสเกตต์และยังช่วยทำการป้องกัน (Protect) ไฟล์ข้อมูลจากไวรัส นอกจากนี้แล้วยังทำการ Write Protect ข้อมูล ไฟล์ โปรแกรมที่สำคัญเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น Security เป็นหมวดคำสั่งที่เพิ่มขึ้นจากเวอร์ชันเดิม เพื่อช่วยรักษาความปลอดภัยและป้องกันอันตรายของข้อมูลในฮาร์ดดิสค์ ดิสเกตต์และในระบบเน็ตเวอร์ก

Windows Tools

เป็นคำสั่งที่เข้าไปทำงานเป็นแอพพลิเคชันบนวินโดวส์ 3.0 ซึ่งจะสามารถทำงานได้ดังนี้ คือ

– CP BACKUP เป็นคำสั่งที่ใช้ในการสำรองไฟล์ข้อมูล (Backup Data) โดยเฉพาะ CP BACKUP (Central Point Backup) สามารถที่จะทำงานได้ในหลาย ๆ ลักษณะ เช่น การสำรองข้อมูลในขณะที่ทำงานบนวินโดวส์ 3.0 หรือทำการสำรองข้อมูลในฮาร์ดดิสค์ขณะที่ทำงานร่วมกับโปรแกรมตัวอื่น ในขณะที่ทำการสำรองไฟล์ข้อมูลโปรแกรม PCTOOLS 7.0 จะทำการตรวจสอบและค้นหาไวรัสในขณะที่ทำงานด้วย ถ้าพบไวรัสจะทำการแจ้งให้ทราบทันที ในโปรแกรม PCTOOLS 7.0 ยังมีรหัสผ่าน (password) เพื่อป้องกันอันตรายให้กับข้อมูลที่ทำการสำรองไว้อีกด้วย จากที่กล่าวมาเป็นเพียงบางส่วนที่เกี่ยวกับการทำงานใน CP BACKUP เท่านั้น ส่วนรายละเอียดในการทำงานสามารถหาอ่านได้จากคู่มือ PCTOOLS 7.0 การทำงานใน CP BACKUP จะมีเมนูย่อยให้เลือกดังรูปที่ 4

– Undelete เป็นคำสั่งที่ใช้ในการกู้ไฟล์ข้อมูลที่เกิดจากการลบไฟล์ทั้งหมด คำสั่ง Undelete จะใช้ได้ในกรณีที่ไฟล์ข้อมูลที่ถูกลบไปนั้น ได้ทำการแก้ไขหรือลบทิ้งด้วยโปรแกรม PCTOOLS เท่านั้น แต่จะมีบางไฟล์ที่สามารถ Undelete ไฟล์ข้อมูลกลับคืนมาได้โดยที่ไฟล์ข้อมูลเหล่านั้นไม่ได้ถูกทำการแก้ไขหรือลบด้วย PCTOOLS การทำงานใน Undelete สามารถทำงานได้ในลักษณะต่าง ๆ เช่น สามารถที่จะกู้ไฟล์ข้อมูลบนดิสเกตต์ได้โดยอัตโนมัติและกู้ไฟล์ข้อมูลที่อยู่ในระบบเน็ตเวอร์กได้และสามารถค้นหาไฟล์ข้อมูลจากรายละเอียดของข้อมูลที่อยู่ในไฟล์ เช่นข้อมูลที่อยู่ใน lotus 1-2-3 ในการทำงานของ Undelete จะมีเมนูแสดงดังรูปที่ 5

Setup Tools

เป็นคำสั่งที่ใช้ในการเซตระบบของ PCTOOLS ซึ่งจะมีเมนูย่อยให้เลือก คือ

– Install การ Install จะเป็นการเซตค่าใน PCTOOLS ใหม่หรือทำการเพิ่มข้อมูลต่าง ๆ เข้าไปในไฟล์ AUTOEXEC.BAT ในการ install

ค่าใน PCTOOLS นี้สามารถที่จะทำการเซตค่าโปรแกรมให้เป็นเรสซิเดนท์ไฟล์ได้โดยการกำหนดค่าต่าง ๆ จากเมนูย่อย ซึ่งจะแสดงดังรูปที่ 2

– PC config เป็นการกำหนดค่าต่าง ๆ แสดงดังรูปที่ 6 ซึ่งจะทำการกำหนดค่าต่อไปนี้

Color เป็นการกำหนดสีให้แสดงบนจอภาพตามที่ต้องการ

Display เป็นการกำหนดค่า เพื่อให้แสดงผลบนจอภาพในโหมดเท็กซ์หรือกราฟิกและสามารถกำหนดจำนวนบรรทัดแสดงใน 1 จอภาพ

Mouse เป็นการกำหนดค่าให้กับเมาส์ เช่น การกำหนดความเร็วในการใช้เมาส์

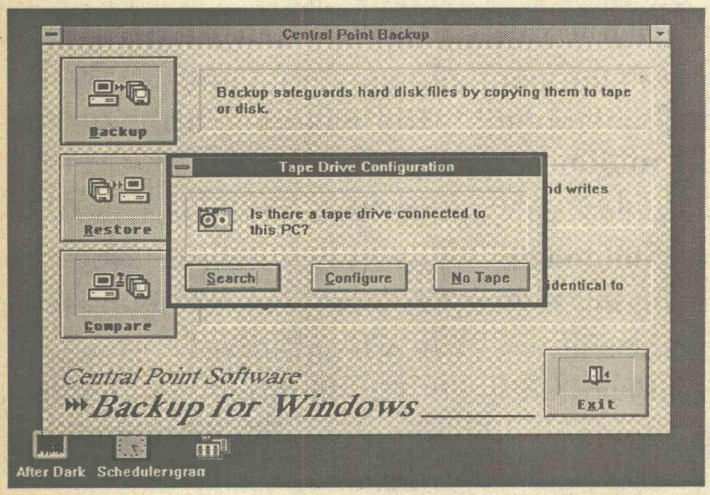
Keyboard เป็นการกำหนดค่าความเร็วในการรับค่าบนคีย์บอร์ด

CP BACKUP

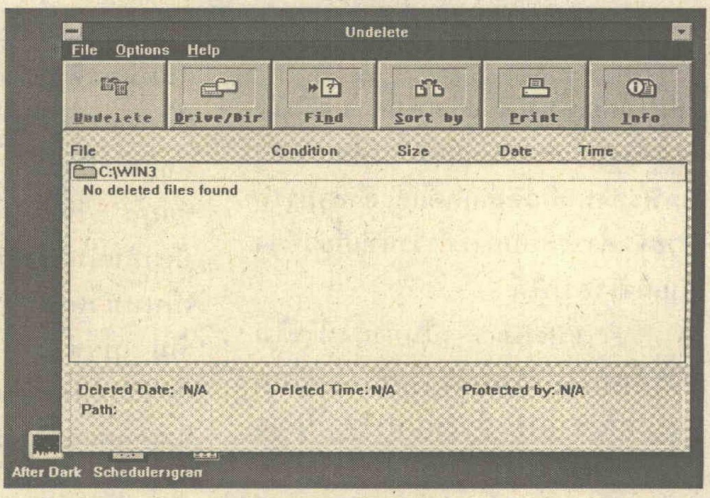
คำสั่งนี้ใช้ในการสำรองไฟล์ข้อมูลใน PCTOOLS ลักษณะการทำงานจะเหมือนกับ CP BACKUP ในวินโดวส์ 3.0 แต่ CP BACKUP ตัวนี้สามารถที่จะรันใช้งานได้เลยโดยไม่ต้องผ่านวินโดวส์ 3.0

PC Shell

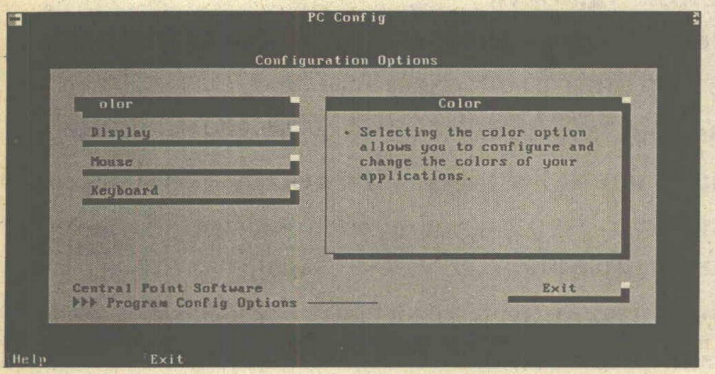
เป็นคำสั่งที่ใช้ในการทำงานเกี่ยวกับยูทิลิตี้ทั้งหมดใน PCTOOLS สามารถแสดงได้ดังรูปที่ 7 ในบาร์เมนูจะมีเมนูย่อยให้เลือกใช้งานได้ตามต้องการ ซึ่งจะเป็นพูลดาวน์เมนูสามารถใช้



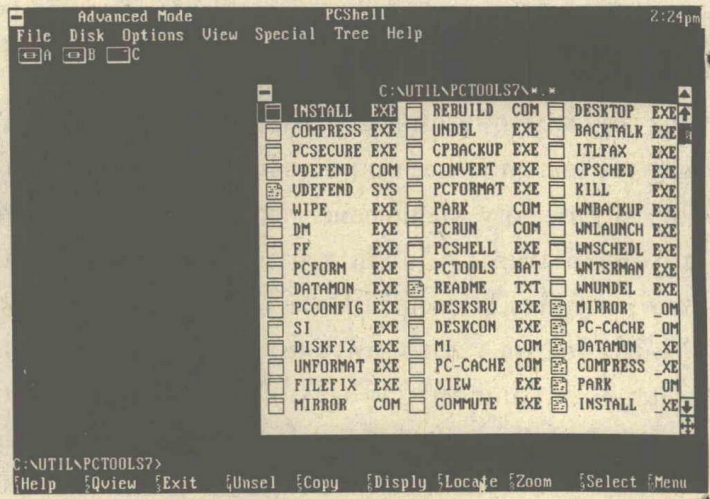
รูปที่ 4 แสดงเมนูของ CP BACKUP



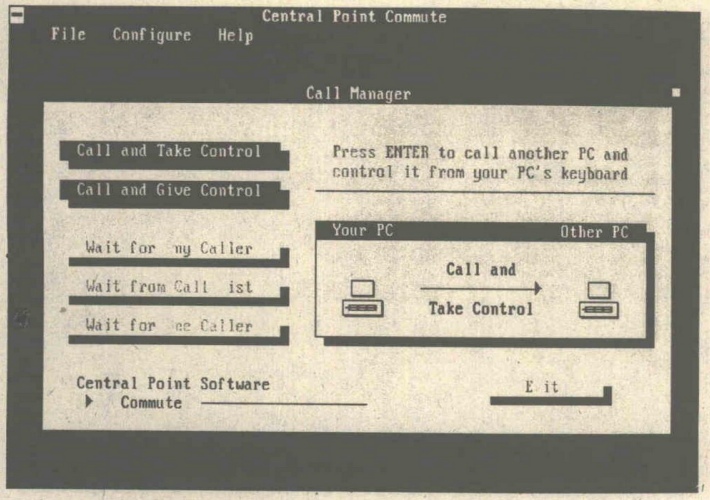
รูปที่ 5 แสดงเมนูของ Undelete



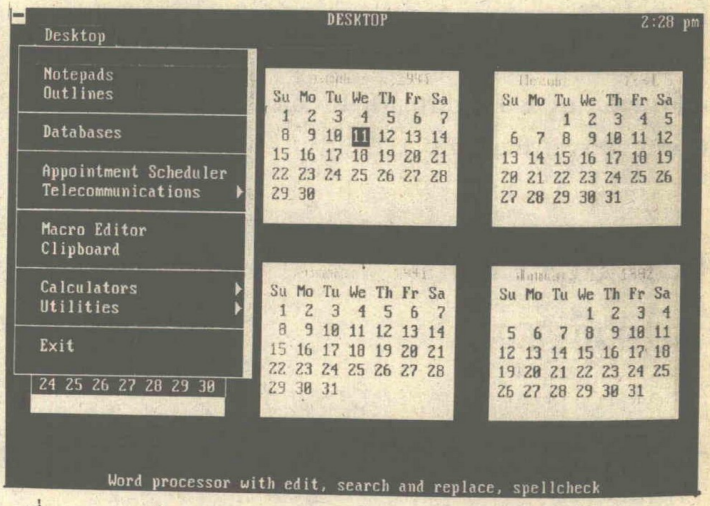
รูปที่ 6 แสดงการเซตค่าใน PC CONFIG



รูปที่ 7 แสดงเมนูที่ใช้ในการทำงาน PC SHELL



รูปที่ 8 แสดงเมนูใน Central Point Commute



รูปที่ 9 แสดงเมนูใน Desktop

งานได้ง่าย ในการใช้งาน PC Shell สามารถที่จะเรียกใช้งานได้โดยตรงไม่ต้องผ่าน PCTOOLS ก็ได้ หรือจะเรียกใช้คำสั่งจากดอส ถ้าต้องการที่จะรันโปรแกรมเป็นเรสซิเดนท์ไฟล์ก็สามารถทำได้โดยใช้เนื้อที่เพียง 10 กิโลไบต์ สำหรับ PC Shell จะมีเมนูย่อยให้เลือกใช้งานคือ

- file
- Disk
- Option
- View
- Special
- Tree
- Help

การใช้งานในแต่ละคำสั่งจะมีลักษณะที่คล้าย ๆ กับเวอร์ชันเดิม แต่จะมีบางตัวที่เพิ่มขึ้นมา เช่น

Commute

เป็นคำสั่งที่ใช้ในการสื่อสารข้อมูลในระบบเครือข่าย (NETWORK) โดยผ่านทางโมเด็ม สายเคเบิล หรือทางระบบ LAN โดยจะต้องมีการเชื่อมต่อระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ 2 ตัวขึ้นไป การทำงานใน Commute สามารถที่จะทำการเชื่อมต่อระหว่างโฮมคอมพิวเตอร์ไปยังคอมพิวเตอร์ในสถานที่ทำงานต่าง ๆ จะสามารถส่งข้อมูลผ่านไปยังคอมพิวเตอร์และแสดงผลบนจอภาพของคอมพิวเตอร์อีกตัวหนึ่งได้หรือจะให้รายงานผลทางเครื่องพิมพ์ หรือจะทำการส่งข้อมูลไปยังเครื่องแลปท้อปและสามารถทำการถ่ายข้อมูลจากเครื่องแลปท้อปไปยังเครื่องพีซีในระบบเน็ตเวอร์กได้ ใน Commute ยังสามารถที่จะทำงานร่วมกับวินโดวส์ 3.0 ได้แสดงดังรูปที่ 8

Desktop Manager

เป็นคำสั่งที่มีความสมบูรณ์แบบที่สุด สามารถที่จะทำงานประกอบกันได้ในหลาย ๆ ลักษณะ ถ้าต้องการนำ Desktop มาเป็นมาตรฐานในการทำงานควรจะทำการ Install โปรแกรมทั้งหมดเป็นเรสซิเดนท์ เพื่อความสะดวกในการทำงานและสามารถที่จะเรียกใช้งานได้ตลอดเวลา แสดงดังรูปที่ 9

ความสามารถของ Desktop

- สามารถที่จะทำงานในระบบฐานข้อมูลได้ (Database) จะทำงานเป็นแอพพลิเคชัน ซึ่งจะช่วยในการจัดการข้อมูลต่าง ๆ โดยจะทำการเตรียมระบบการจัดเรียงลำดับของข้อมูลและสามารถที่จะเข้าไปแก้ไขข้อมูลได้ การทำงานในดาต้าเบสสามารถทำงานบนเน็ตเวอร์กได้และผู้ใช้แต่ละคนสามารถเรียกดูไฟล์ข้อมูลพร้อมกันได้

- สามารถที่จะทำงานเป็นเวิร์ดโปรเซสซิงอย่างง่าย ๆ ได้ (Notepads) ซึ่งจะยอมให้เราเขียนข้อมูลหรือทำรายงานสั้น ๆ ได้

- สามารถที่จะทำงานเป็นกระดาษโน้ตได้ (Clipbord) จะเป็นที่ว่างสำหรับจัดเก็บข้อมูลชั่วคราว ข้อมูลเหล่านั้นสามารถนำมาตัดต่อและก๊อบปี้เข้าด้วยกันได้

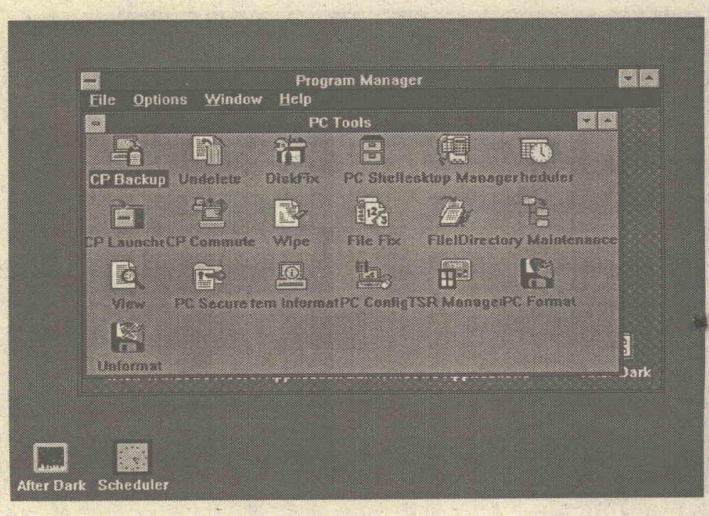
- สามารถช่วยในการจัดเรียงข้อมูล (Outlines) ให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมก่อนที่จะทำการบันทึกข้อมูลและทำรายงานออกมา

- สามารถที่จะสื่อสารข้อมูลแบบ

E-mail (Electronic Mail) เป็นการส่งข้อมูล ข่าวสาร หรือจดหมายทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งคล้ายกับ MCI Mail, Compuserve, Easylink

PCTOOLS 7.0 กับ วินโดวส์ 3.0

การทำงานของ PCTOOLS 7.0 จะทำงานได้ทั้งบนดอสและบนวินโดวส์ จากที่กล่าวมาข้างต้นเป็นการเรียกใช้ PCTOOLS 7.0 โดยผ่านทางดอส ดังนั้นถ้าต้องการเรียกใช้ PCTOOLS 7.0 จากวินโดวส์ 3.0 ก็สามารถเรียกใช้งานได้จากการรันวินโดวส์ 3.0 จะได้ดังรูปที่ 10 วิธีการใช้งานสามารถใช้งานได้ในลักษณะเดียวกันกับคำสั่งอื่น ๆ ที่อยู่ในวินโดวส์ 3.0



รูปที่ 10 แสดงไอคอนต่าง ๆ ของ PCTOOLS ในวินโดวส์ 3.0

สรุป

โปรแกรม PCTOOLS 7.0 เป็นโปรแกรมที่สามารถใช้งานได้ใน 2 ลักษณะคือ

- สามารถใช้งานบนตัวของ PCTOOLS เอง
- สามารถใช้งานโดยเป็นแอพพลิเคชันบนวินโดวส์ 3.0

การทำงานบน PCTOOLS จะมีโปรแกรมหลัก (Mainmenu) ดังนี้

- Recovery Tools
- System Tools
- Security Tools
- Windows Tools
- Setup Tools
- CP Backup
- PC Shell
- Commute
- Desktop Manager

สำหรับการทำงานบนวินโดวส์ 3.0 จะมีโปรแกรมที่ทำงานเป็นแอพพลิเคชันดังนี้

- FileFind
- CP Backup
- PC Shell
- Desktop Manager
- CP Commute
- PC Config
- Unformat
- Diskfix
- View
- File Fix
- PC FORMAT
- Undelete
- PC Secure
- System Information
- Wipe
- TSR Manager
- CP Lanuncher
- Scheduler
- Directory Maintenance

คงได้ทำความรู้จักกับ PCTOOLS 7.0 ไปพอสมควรแล้ว ความสามารถที่กล่าวมานี้เป็นเพียงบางส่วนเท่านั้น PCTOOLS 7.0 ยังมีความสามารถที่จะทำงานและอำนวยความสะดวกให้กับท่านอีกมากมาย